

SECRETARÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD ACADÉMICA:

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIASTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

TECNOLOGÍAS AVANZADAS.

PROGRAMA ACADÉMICO:

Ingeniería Mecatrónica

UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Economía y logística

NIVEL:

111

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Sustenta el proceso logístico de una empresa con base en las variables micro y macro económicas de su entorno.

CONTENIDOS:

E. Fundamentos de microeconomía.

11. Fundamentos de macroeconomía

111 Proceso logístico.

ORIENTACIÓN DIDÁCTICA:

Esta unidad de aprendizaje se abordará mediante la estrategia de aprendizaje colaborativo (AC). El facilitador aplicará los métodos de enseñanza: deductivo, heurístico y analógico. Las técnicas que auxiliarán a la estrategia seleccionada serán las siguientes: organizadores gráficos, discusión guiada, solución de problemas, exposiciones, dramatización, análisis de casos, indagación sobre temas a tratar, desarrollo de prácticas y sus reportes.

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:

La presente Unidad de Aprendizaje se evaluará a partir del esquema de portafolio de evidencias, el cual se conforma de: evaluación diagnóstica, evaluación formativa, sumativa y rubricas de autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación.

Esta unidad de aprendizaie también se puede acreditar mediante:

- Evaluación de saberes previamente adquiridos, con base en los lineamientos establecidos por la Academia.
- Acreditación en otra Unidad Académica del IPN u otra institución educativa externa al Instituto Nacional ó internacional previo convenio establecido.

BIBLIOGRAFÍA:

- Anaya, J. (2007). La gestión operativa de la empresa (3ª Edición). España: ESIC editorial. ISBN: 978-84-7356-4892
- Casonovas, A. (2011). Estrategias avanzadas de compras y aprovisionamientos (1ª Edición). España: Editorial Inmobiliaria. ISBN: 978-84-92956-53-1.
- Méndez, M. S. (2005). Fundamentos de economía (4ª Edición). México: McGraw-Hill Interamericana Editores. ISBN: 970-10-4930-6.
- Samuelson, P. (2010). Economía con aplicaciones a Latinoamérica (19ª Edición). México: Mc Graw Hill Interamericana Editores. ISBN 978-607-15-0333-6
- PROMÉXICO (2013). Secretaria de Economía, disponible en: www.promexico.gob.mx.



SECRETARÍA ACADÉMICA





UNIDAD ACADÉMICA: INTERDISCIPLINARIA

UNIDAD DE

PROFESIONAL

INGENIERÍA

TECNOLOGÍAS AVANZADA.

PROGRAMA ACADÉMICO: Ingeniería Mecatrónica

SALIDA LATERAL: N/A

ÁREA DE FORMACIÓN: Profesional

MODALIDAD: Escolarizada

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Economía y logística

TIPO DE UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Teórico - práctica / Optativa

VIGENCIA: Enero 2013

NIVEL: III

CRÉDITOS: 4.5 Tepic - 2.9 SATCA

INTENCIÓN EDUCATIVA

Esta unidad de aprendizaje contribuye a conformar el perfil de egreso del Ingeniero en Mecatrónica, debido a que desarrolla profesionalmente la gestión del proceso logístico de una empresa. Competencias que se dinamizarán en la presente unidad de aprendizaje son: Trabajo en equipo, planificación, investigación, solución de problemas, toma de decisiones y análisis de información. Además, fomenta y desarrolla la comunicación asertiva y la creatividad.

Las unidades de aprendizaje precedentes son: Administración organizacional y Finanzas e Ingeniería Económica y las consecuentes son: Proyectos de inversión.

PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Sustenta el proceso logístico de una empresa con base en las variables micro y macro económicas de su entorno.

TIEMPOS ASIGNADOS

HORAS TEORÍA/SEMANA: 15

HORAS PRÁCTICA/SEMANA: 15

HORAS TEORÍA/SEMESTRE: 27 0

HORAS PRÁCTICA/SEMESTRE: 27.0

HORAS TOTALES/SEMESTRE: 54 0

UNIDAD DE APRENDIZAJE DISEÑADA POR: La Academia de Administración.

REVISADA POR: Subdirección

Académica

APROBADA POR:

Consejo Técnico Consultivo Escolar

LUIS POLITECNICO NACIONAL THE AR PROLEMONAL INTERDISCHLING

M. en C. Arodi Rafael Carvallo

Dominguez 1 U N Presidente del CTCE

19 de diciembre de 2012

AUTORIZADO POR:

Comisión de Programas Académicos del Consejo General Consultivo del IPN



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PLANTA

NOTIFICE THE NACIONAL

DE EDUCACIÓN SUPERIOR Dr. Emmanuel Alejandro Merchán

Secretario Técnico de la Comisión de Programas Académicos. 22 de Mayo de 2013



SECRETARÍA ACADÉMICA







NOMBRE: Fundamentos de microeconomía

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Economía y logística

N° UNIDAD TEMÁTICA: I

UNIDAD DE COMPETENCIA

Determina la posición económica de una empresa con base en las variables microeconómicas. HORAS TAA HORAS AD Actividades de Actividades de CONTENIDOS Aprendizaje No. BIBLIOGRÁFICA Docencia Autónomo T P Definición e importancia de la economía 1.0 4B y 6B 1.1 0.5 1.2 Empresa 0.5 0.5 0.5 1.3 Mercado 0.5 0.5 0.5 1.4 Oferta y demanda 0.5 1.5 2.0 25 1.4.1 Ley de la oferta y la demanda 1.4.2 Determinantes de la oferta y la demanda Elasticidad de la oferta y la demanda 1.4.3 Precio Análisis de costo 1.5 0.5 1.0 1.5 3.0 1.5.1 Precio de equilibrio económico Subtotales: 2.5 2.5 5.5 6.5

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

Encuadre del curso y formación de equipos de trabajo.

Coevaluación (rúbrica)

La presente unidad se abordará a partir de la estrategia de aprendizaje colaborativo (AC). El facilitador aplicará el método de enseñanza deductivo. Las técnicas que auxiliarán a la estrategia seleccionada serán las siguientes: organizadores gráficos, discusión guiada, solución de problemas, análisis de casos, desarrollo de prácticas y sus reportes.

EVALUACION DE LOS APRE	NDIZAJES
------------------------	----------

Evaluación Diagnóstica Portafolio de evidencias:

Organizador gráfico 10% Reportes de prácticas 30% Exposiciones 10% Solución de problemas 20% Análisis de casos 15% Evaluación escrita 15% Autoevaluación (rúbrica)



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



SECRETARÍA ACADÉMICA







HOJA:

N° UNIDAD TEMÁTICA: II

NOMBRE: Fundamentos de macroeconomía

UNIDAD DE COMPETENCIA

Analiza la influencia económica externa de una empresa, con base en el los fundamentos de la macroeconomía.

No.	CONTENIDOS	HORAS AD Actividades de Docencia		HORAS TAA Actividades de Aprendizaje Autónomo		Actividades de Aprendizaje Autónomo		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
		T	Р	T	Р			
2.1 2.1.1 2.1.2 2.1.3	Elementos macroeconómicos Factores de la producción Sectores económicos Sectores sociales	0.5	0.5	1.5	0.5	3B y 8B		
2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Indicadores macroeconómicos Producto interno bruto Inflación Exportaciones Importaciones	0.5	0.5	1.5	0.5			
2.3	Ciclo económico	0.5	0.5	1.5	1.5			
2.4	Problemas de políticas económicas	1.0	1.0	2.5	1.0			
			-					
	Subtotales:	2.5	2.5	7.0	3.5			

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

La presente unidad se abordará a partir de la estrategia de aprendizaje colaborativo (AC). El facilitador aplicará el método de enseñanza deductivo. Las técnicas que auxiliarán a la estrategia seleccionada serán las siguientes: organizadores gráficos, debate, análisis de casos, desarrollo de prácticas y sus reportes.

EVALU	ACIÓN	DELC	S APR	RENDIZA	AJES

-			and the second
Portafo	IIA MA	DV/ICI	oncide.
Ultaio	IIU UE	CVIU	വിധിയാ.

Organizadores gráficos 15% Reportes de prácticas 30% Exposiciones 15% Solución de casos 25% Evaluación escrita 15% Autoevaluación (rúbrica)

Coevaluación (rúbrica)

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN

DE EDUCACIÓN SUPERIOR



SECRETARÍA ACADÉMICA





UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Economía y logistica

HOJA: 5

NOMBRE: Proceso logístico

DE

8

N° UNIDAD TEMÁTICA: III

UNIDAD DE COMPETENCIA

Estructura el proceso logístico de una empresa con base en su entorno económico.

No.	CONTENIDOS		HORAS AD Actividades de Docencia		S TAA ades de idizaje nomo	CLAVE BIBLIOGRÁFICA
		T	Р	T	Р	
3.1 3.1.1 3.1.2 3.1.3		1.0	1.0	1.5	2.5	1B, 2B, 7C y 5B
3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.4 3.2.5	Organización del almacén	0.5	1.0	2.0	2.5	
	Facturación Funciones del área de facturación Procedimiento de facturación Facturación electrónica	0.5	0.5	1.5	2.0	
3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	Sistema de distribución Incoterms	1.0	0.5	1.5	2.0	
	Subtotales	3.0	3.0	6.5	9.0	

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

La presente unidad se abordará a partir de la estrategia de aprendizaje colaborativo (AC). El facilitador aplicará el método de enseñanza heurístico y analógico. Las técnicas que auxiliarán a la estrategia seleccionada serán las siguientes: organizadores gráficos, socio drama, análisis de casos, desarrollo de prácticas y sus reportes.

EVALU	IACIÓN	DELO	SAPRI	ENDIZAJES

Portafolio de evidencias:

Organizadores gráficos 10%
Reportes de prácticas 30%
Socio drama 25%
Evaluación escrita 15%
Solución de casos 20%
Autoevaluación (rúbrica)

Coevaluación (rúbrica)

SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO MACIONAL
DIRECCIÓN
DE EDUCACIÓN: SUPERIOR



SECRETARÍA ACADÉMICA





UNIDAD DE APRENDIZAJE: Economía y logística

HOJA: 6

RELACIÓN DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA No.	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	Esquema situacional de una empresa a nivel microeconómico.	. 1	9.0	Salón de clase
2	Reporte de impacto económico de una empresa a nivel macroeconómico.	н	6.0	Salón de clase
3	Estructuración de la cadena logística de una empresa.	111	12.0	Salón de clase
				SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
		TOTAL DE HORAS	27.0	

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:

Las prácticas se consideran requisito indispensable para acreditar esta unidad de aprendizaje. Las prácticas aportan el 30% de la calificación de la unidad de aprendizaje, el cual está considerado dentro de la evaluación continua.



SECRETARÍA ACADÉMICA





UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Economía y logística

HOJA:

DE

PERÍODO	UNIDAD		PROCEDIMIENTO DE EVALU	ACIÓN
1		Evaluación continua	85%	
		Evaluación escrita	15%	. DID OS 4.
2	10	Evaluación continua	85%	E CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
		Evaluación escrita	15%	A STATE OF THE STA
3	60 \$	Evaluación continua	85%	
		Evaluación escrita	15%	SECRETARIA

Los porcentajes con los que cada unidad temática contribuyen a la evaluación final son:

La unidad I aporta el 33% de la calificación final.

La unidad II aporta el 30% de la calificación final.

La unidad III aporta el 37% de la calificación final.

DE EDUCACION PUBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN
DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Esta unidad de aprendizaje también se puede acreditar mediante:

- Evaluación de saberes previamente adquiridos con base en los lineamientos que establezca la Academia.
- Acreditación en otra UA del IPN u otra institución educativa externa al IPN nacional o internacional, con las que se tengan convenio

	CLAVE	В	C C	BIBLIOGRAFÍA			
	1	X		Anaya, J. (2007). La gestión operativa de la empresa (3ª Edición). España: ESIC editorial. ISBN: 978-84-7356-4892			
	2	Х		Casonovas, A. (2011). Estrategias avanzadas de Compra- aprovisionamientos (1ª Edición). España: Editorial Inmobiliaria. ISBN: 84-92956-53-1.			
	3	Х		Diulio, E. (1976). Macroeconomía (1ª Edición). USA: McGraw-Hill Book Company. ISBN 968-451-276-7.*			
	4	Х		Gonzales, A. J. & Maza, Z. D. F. (1976). Tratado Moderno de Economía General (2ª Edición). USA: South-Western Publishing. ISBN: 0-538-22060-0.*			
	5	Х		Lebas, P. (1968). Gestión de stocks y organización de almacenes (3ª Edición). España: Artes Gráficas Grijelmo.*			
	6	Х		Méndez, M. S. (2005). Fundamentos de Economía (4ª Edición). México: McGraw-Hill Interamericana Editores. ISBN: 970-10-4930-6.			
	7		Х	PROMÉXICO (2013). Secretaria de Economía, disponible en:			
	8	Х		Samuelson, P. (2010). Economía con aplicaciones a Latinoamérica (19ª Edición). México: Mc Graw Hill Interamericana Editores. ISBN: 978-607-15-0333-6.			
-)	4		*Libro clásico			



SECRETARÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



PERFIL DOCENTE POR UNIDAD DE APRENDIZAJE

1	DAT	08	GEN	JER	AI	EC
100	(J / J / J	S. J. 4.30	1.75	8	A 1990 III.	E 4 3

UNIDAD ACADÉMICA: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIA Y TECNOLOGÍAS

AVANZADAS.

PROGRAMA ACADÉMICO:

Ingeniería en Mecatrónica

NIVEL III

ÁREA DE FORMACIÓN:

Institucional

Científica Básica

Profesional

Terminal v de Integración

ACADEMIA: Administración

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Economía y logística

ESPECIALIDAD Y NIVEL ACADÉMICO REQUERIDO:

Licenciatura en Administración, Contador Público, Economía y carreras afines con Maestría en Administración, Negocios o Finanzas.

2. PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

Sustenta el proceso logístico de una empresa con base en las variables micro y macro económicas de su entorno.

3. PERFIL DOCENTE:

CONOCIMIENTOS	EXPERIENCIA PROFESIONAL	HABILIDADES	ACTITUDES
Economía Logística Administración de compras Negocios internacionales Modelo educativo institucional (MEI)	Mínimo dos años de experiencia docente en el nivel superior en el área administrativa o afín. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONA	Comunicación asertiva. Habilidad didáctica y pedagógica. Aplicar el MEI Manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	Critica fundamentada Respeto (relación maestro- alumno) Ética profesional y personal Responsabilidad Científica

DE EDUCACIÓN SUPERIOR

ELABORÓ

M. en C. Jorge Fonseca Campos Subdirector Academico

> UNIDAR PROFESIONAL INTERMEDICALIANA N INGENERIENA Y TELNOLOGINE ATMICIONE SUPPLIER ACRES ACRES CO.

M. en C. Arodí Rafael Carvallo Dominguez Director de la Unidad Académica

> IN INMERICAL T THE AVOCT ARE DIRECCION

C. P. Eusebio Castillo Padilla Presidente de Academia